

Upute za izvođenje online nastave

<b>Naziv škole:</b>	Osnovna škola Vladimira Pavlovića		
<b>Nastavni predmet:</b>	Biologija	<b>Datum:</b>	16.3.2020.
<b>Razred:</b>	VI.		
<b>Nastavna cjelina:</b>	Biljka cvjetnjača		
<b>Nastavna jedinica:</b>	Cvijet- uloga		
<b>Tip nastavnog sata:</b>	Obrada nove nastavne jedinice		
<b>Domaća zadaća:</b>	Odgovoriti na pitanja u udžbeniku str.71.		

Plan učeničkog zapisa :

**CVIJET-uloga**

**OPRAŠIVANJE** - prenošenje peluda s prašnika na njušku tučka.  
Vrste oprašivanja su samooprašivanje i stranooprašivanje.

**Načini oprašivanja:** ŽIVOTINJAMA - KUKCIMA ( pčele,bumbari,leptiri) i šišmiši, kolibrići – cvjetovi lijepih boja i mirisni  
VJETROM – cvjetovi neugledni, bez boje ,mirisa i nektra.  
VODOM – vodene cvjetnjače  
UMJETNO – čovjek  
NEKTAR- slatki biljni sok



**OPLODNJA** - spajanje muške i ženske spolne stanice  
Odvija se u plodnici tučka.

Nakon oplodnje iz sjemenog zametka razvija se **SJEMENKA**, a iz plodnice **PLOD (USPLOĐE)**.

1.	Uvodni dio sata	Objašnjenje
	<p>-Prisjeti se što je cvijet, nabroj njegove glavne dijelove. Što su prašnici, a što tučak? Opiši građu tučka i prašnika. Opiši građu jednospolnog i dvospolnog cvijeta. Što je cvat i nabroj vrste cvatova?</p>	<p>-Kroz pitanja ponovi prethodnu nastavnu jedinicu „Cvijet-građa“.</p>
2.	Glavni dio sata	Objašnjenje
	<p>-Pročitati tekst o ulogama cvijeta i o procesu oprašivanja.                      - Naučiti što je oprašivanje i vrste oprašivanja.                      -Uočiti razliku u građi cvjetova i peludnih zrnaca kod biljaka koje se oprašuju vjetrom i kod onih koje se oprašuju kukcima (životinjama)                      - Prisjeti se što je oplodnja i prouči oplodnju kod biljaka uz pomoć crteža.                      -Nauči što se razvija iz sjemenog zametka, a što iz plodnice, nakon oplodnje.</p>	<p>-Tekst 69.str.Udž.                      -Proučiti crtež „Način oprašivanja cvjetova“ (70.str.Udž.)                      -Tekst 70.-71.str.Udž.                      -Tekst i crtež „Oplodnje“ 71.str.Udž. Nacrta i prouči crtež.</p>
3.	Završni dio sata	Objašnjenje
	<p>-Kroz pitanja ponoviti naučene pojmove. Što je oprašivanje? Koje su vrste oprašivanja?Nabroj načine oprašivanja.Opiši razliku u građi cvjetova koje se oprašuju vjetrom i cvjetova koji se oprašuju kukcima.Što je oplodnja?Što se razvija iz sjemenog zametka,a što iz plodnice nakon opodnje?</p>	